

低刺激性アニオン性界面活性剤

カオーアキポ RLM-45NV

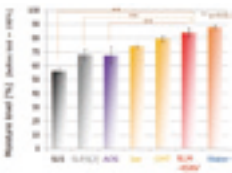
- 眼、皮膚への刺激が低く生分解性に優れたアニオン性界面活性剤です。
- キメ細かい泡立ちを付与します。
- 酸性～アルカリ性の幅広い条件下でも良好な起泡力を持ちます。

■ RO(CH₂CH₂O)_nCH₂COONa

表示名称	ラウレスー6カルボン酸Na、水
INCI名	SODIUM LAURETH-6 CARBOXYLATE, WATER
医薬部外品対応	有
中文INCI	有
固形分	24%

■ 洗浄後の角層水分量

ES	: Sodium Lauryl Sulfate
SEES	: Sodium Laureth Sulfate
SES	: Sodium C14-16 Olefin Sulfonate
SE	: Sodium Laureth Sulfonate
CFE	: Sodium Methyl Cocoyl Taurate
SLP-45NV	: Sodium Laureth-6 Carboxylate



●データ提供:花王株式会社

■ 石鹸系洗顔フォームに配合した場合の泡の細かさ

ルナックL-98:1.8%、ルナックMY-98:13.2%、
ルナックP-95:6.0%、
精製ステアリン酸700V:6.0%、カオーアキポ
RLM-45NV:10.0%



Control



RLM-45NV

一泡あたりの
断面積が
約**22%**
減少

試験サンプル10%水溶液を泡立て、マイクログラフで泡の面積を計測。

製造元:花王株式会社

スキンケアクリーム処方のご提案

ベルベット様使用感の O/W 保湿クリーム

- 塗り広げ時に、ベルベットの様なすべり性のある使用感を感じられます
- 水を高配合しつつ、ワセリンによる保湿感も得られるクリームです

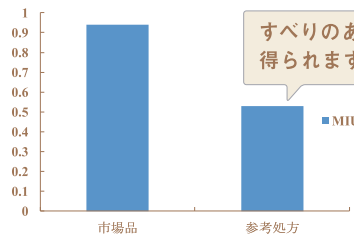
■ 参考処方

商品名	配合成分名	化粧品表示名称	配合量 (%)
精製水	水		79.84
●化粧高濃ワセリン	ワセリン		4.5
サンホワイト P-200	ワセリン		3.5
●エキセパール IPM	ミリスチン酸イソプロピル		3.0
KF-96A-1000cs	ジメチコン		2.1
●カルコール 6098	セタノール		2.0
●ココナード MT	トリ(カプリル酸/カプリン酸)グリセリル		2.0
●レオドール MS-60	ステアリン酸グリセリル		0.825
●エマノン 3199VB	ステアリン酸PEG-150		0.525
Carbopol® 980 polymer	カルボマー		0.15
Pemulen™ TR-2	(アクリレーツ)/		
polymeric emulsifier	アクリル酸アルキル(C10-30)クロスポリマー		0.10
フェノキシエタノール	フェノキシエタノール		0.5
水酸化ナトリウム(5%水溶液)	水酸化Na、水		0.96

●花王株式会社原料

■ クリームの滑り性

人工皮革にクリームを塗布し、接触子を2往復させたときの2往復目の平均摩擦係数(MIU)を測定した。
(n=3,接触子:人工皮革)



すべりのある感触が
得られます

処方提案:岩瀬コスファ株式会社

Mild Irritant Anionic Surfactant

KAOKYPO RLM-45NV

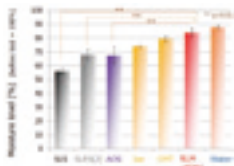
- 📍 An anionic surfactant with low irritation on the eyes and skin and has excellent biodegradability.
- 📍 Help to make fine bubbles.
- 📍 Have a foaming force even under a wide range of acidic to alkaline conditions.

■ RO(CH₂CH₂O)_nCH₂COONa

INCI	SODIUM LAURETH-6 CARBOXYLATE, WATER
Japan Quasi-Drug	Applicable
China INCI	Applicable
Solid Content Percentage	24%

■ Stratum corneum water content after washing

SLS : Sodium Lauryl Sulfate
 SLES21 : Sodium Laureth Sulfate
 SDE : Sodium C14-16 Olefin Sulfonate
 Star : Sodium Lauryl Carboxylate
 CAP : Sodium Methyl Cocoyl Sarcosinate
 RLM-45NV : Sodium Laureth-6 Carboxylate



● Data from Kao Corporation

■ Foam fineness when blended in a soap-based cleansing foam

LUNAC L-98:1.8%, LUNAC MY-98:13.2%, LUNAC P-95:6.0%, REFINED STEARIC ACID 700V:6.0%, KAOAKYPO RLM-45NV:10.0%



Control



RLM-45NV

The cross-sectional area per bubble decreases by about

22%

Measure bubble area by microscope to foam 10% test solution.

Manufacturer : Kao Corporation

Suggested Skin-Care Cream Formulation

Velvet-like O/W Moisturizing Cream

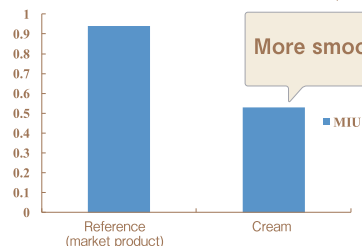
- 📍 Easily spread with a smooth velvet like texture.
- 📍 A cream that can obtain a moisturizing feeling with petrolatum and a high concentration of water.

■ Cream formulation

Substances	INCI Name	Conc. (%)
Purified Water	Water	79.84
● GLYCERIN(COSMETIC GRADE)	Glycerin	4.5
SUN WHITE Y-445	Petrolatum	3.5
● EXEPARL IPM	Isopropyl Myristate	3.0
KF-96A-1000cs	Dimethicone	2.1
● KALCOL 609B	Cetyl Alcohol	2.0
● COCONAD MT	Caprylic/Capric Triglyceride	2.0
● RHEODOL MS-60	Glyceryl Stearate	0.825
● EMANON 3199VB	PEG-150 Stearate	0.525
Carbopol® 980 polymer	Carbomer	0.15
Pemulen™ TR-2 polymeric emulsifier	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	0.10
Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	0.5
Sodium Hydroxide (5% solution)	Sodium Hydroxide, Water	0.96

● Supplied products by Kao Corporation

■ Smoothness



A cream was applied to the artificial leather and the average friction factor (MIU) at the second round trip when the contactor reciprocated twice was measured. (n=3, contactor: artificial leather)

Formulation: Iwase Cosfa Co., Ltd.